

UHF RFID

АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕЗДОМ АВТОМОБИЛЕЙ



Alpha-
Star

О компании:

Компания Alpha-star, ведет свое начало с 2015 года. занимается разработкой, внедрением, интеграцией, монтажом различных инженерных и слаботочных систем, таких как: пожарная сигнализация, охранная сигнализация, системы оповещения и фоновой музыки, удаленного контроля доступа, структурированные кабельные сети, SIP телефония, видеонаблюдение, различная автоматика и т.д.

Штат опытных инженеров и сервисных техников обеспечивает непрерывное обслуживание систем на территории Заказчика и удаленно.

Компания Alpha-star реализует весь комплекс услуг по ведению объекта, от проектирования, до текущего обслуживания.

Реализация комплексного подхода в ведении бизнеса, является абсолютным преимуществом компании, осуществления комплексных поставок, проектирование, монтаж "под ключ", пост гарантийное обслуживание, всё это и даже более - Alpha-star

Подробнее: <https://alpha-star.kz/>



Alpha-
Star

АВТОНОМНАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ И УПРАВЛЕНИЯ ПРОЕЗДОМ АВТОМОБИЛЕЙ

Система решает одну основную задачу: Бесконтактная идентификация автомобиля и открытие шлагбаума (ворот). Для работы оборудования не нужно ни компьютеров, ни серверов, оборудование работает автономно, по заранее сделанным настройкам. Идентификация автомобилей осуществляется по принципу «свой / чужой».

Идентификаторами являются бесконтактные метки радиочастотной идентификации (RFID), которые однозначно определяют конкретный автомобиль или человека, управляющего автомобилем. Метка не имеет ни батарейки, ни аккумулятора, срок её эксплуатации практически не ограничен. На основании анализа данных RFID-метки происходит управление шлагбаумами, воротами или другими барьерами.

Дальность обнаружения метки настраивается программно и может оставлять от 0.5 до 20 метров, что для большинства задач по организации проезда более чем достаточно. В состав системы входит одна или две RFID-антенны и RFID-метки, которые служат идентификаторами автомобиля.



Alpha-
Star

Типовые сферы применения:

- Автоматизация проезда в коттеджных поселках
- Контроль доступа «своих» автомобилей на дворовые территории в городах и поселках
- Организация проезда на территорию бизнес-центров

Основные преимущества системы:

- Автономная работа устройства с поддержкой неограниченного количества RFID меток
- Высокая дальность и уверенное считывание меток на дистанции до 15 метров. Возможность настройки дальности
- Безусловное удобство использования – нет необходимости выходить из автомобиля или открывать окна автомобиля, метка считывается на расстоянии
- Простота монтажа. Система подключается уже к смонтированному шлагбауму, воротам или другим барьерам практически любой марки, имеющим электропривод. Подключение нашего RFID-оборудования крайне простое – в параллель с кнопкой или другим управляющим устройством (контроллером)



Alpha-
Star

Предлагаемое решение для управления и контроля проездом автомобиля:

| Считыватель | Дальность считывания | Фото | Краткое описание |
|------------------------------------|----------------------|---|--|
| Считыватель UHF RFID меток, RU5309 | до 10 метров |  | <p>Тип устройства: Считыватель электронный бесконтактный Форм-фактор: Стационарный Материал: ABS-пластик Цвет: Белый Применение: В помещении/Уличное</p> |
| Считыватель UHF RFID меток, RU5312 | до 15 метров |  | <p>Тип установки: Накладной Накладной на кронштейн Режим работы: Верификация Поддержка стандартов: ISO/IEC 18000-6 Протокол связи: RS-232, USB 2.0, Wiegand 26 Рабочая частота устройства: 860 - 960 МГц Время верификации: 0.0 (сек) Индикация: Световая/Звуковая</p> |



**Alpha-
Star**

Совместимые карты доступа и метки:

| Считыватель | Дальность считывания | Фото |
|----------------------|----------------------|--|
| RFID UHF карта G9102 | до 15 метров |  |
| RFID UHF метка G9305 | до 15 метров |  |



Alpha-
Star

Этапы:

| № | Этап | Описание |
|---|---|---|
| 1 | Осмотр объекта | Нашими специалистами определяется оптимальное размещение считывателя на объекте заказчика, производятся замеры |
| 2 | Установка считывателя | Считыватели устанавливаются согласно произведенным замерам и пожеланиям Заказчика |
| 3 | Подключение считывателя к существующей системе* | Осуществляется подключение считывателя к существующей системе (откатные ворота, шлагбаум, электромагнитный замок, электромеханический замок и т.д.) |
| 4 | Программирование меток, карт, тэгов | Инженером компании программируется необходимое количество карт и меток |

* - Специалисты компании так же установят ворота и шлагбаумы любой сложности



Alpha-
Star

Контакты:

+7-747-558-79-19

+7-701-671-06-45

+7-7172-47-80-77



Alpha-
Star